

Manual de Usuario





¡ENHORABUENA!

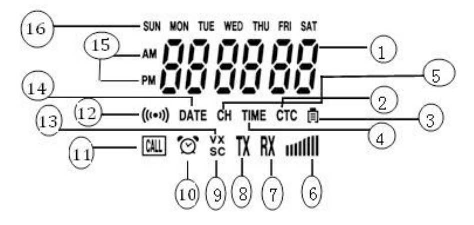
Usted ha comprado uno de los dispositivos más inteligentes y más pequeños que funciona con la característica única de mano-giro. El dispositivo tiene el aspecto de un reloj ligero compacto. Lo puede utilizar con un simple giro de muñeca. Este producto es ideal para mantenerse en contacto con su familia y sus amigos en los parques, los centros comerciales o durante eventos como partidos deportivos, conciertos, etc. Lo puede usar prácticamente para cualquier actividad dentro de edificios o al aire libre.

Características de este dispositivo:



- Múltiples Canales
- 38 CTCSS, DCS 83 sub-canales
- Dúplex (extendedor de alcance)
- Hasta 6KM de alcance
- De estilo reloj de pulsera, con banda ajustable
- Función Scrambler
- Función Compander
- Función TOT
- Función de apagado y re-encendido
- Comprobación de batería baja
- Silencio automático (Auto Squelch)
- Auto-ahorro de batería
- VOX interno (volumen ajustable con 3 niveles)
- Búsqueda de canales
- Reloj digital (modo 12/24 horas)
- 10 Modos de tono de llamada
- Tono de alerta después de transmisiones exitosas
- Pantalla LCD
- Batería de litio recargable con cargador

Lea este manual con atención y obtendrá el máximo rendimiento de su reloj comunicador.

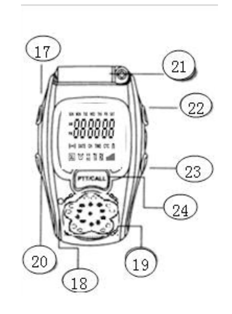


Pantalla LCD

1. Número de Canal: muestra los canales actuales
2. CTC: Muestra 38 CTCSS/83 DCS subcanal
3. Indicador de Batería: indica el estado de la batería
4. Hora (TIME): muestra el modo hora
5. Canales (CH): visualización de canales
6. Nivel de Volumen: volumen ajustable con 8 niveles
7. Indicador de Recepción (RX): indica cuando la unidad está recibiendo transmisiones
8. Indicador de transmisión (TX): indica cuando la unidad está transmitiendo señales.
9. Búsqueda de Canales (SC)
10. Alarma
11. Tono de transmisión (CALL): indica cuando la unidad está llamando.
12. Bloqueo : muestra cuando el teclado está bloqueado
13. VOX: indica cuando la unidad está en el modo VOX
14. Fecha (DATE): muestra la fecha en formato año / mes / día
15. AM/PM: si la hora está en modo 12 horas, se mostrará AM/PM
16. Días: Muestra los días de la semana

Botones y Controles

17. SCAN: Pulse para entrar en modo de exploración de canales.
18. MIC: Micrófono incorporado.
19. Altavoz: Altavoz incorporado
20. Botón de Encendido / Menú (multifunción): Pulse y mantenga pulsado para apagar/encender la unidad. Pulse una vez de manera rápida para acceder a la configuración del menú y reloj.
21. Antena: cuando la señal sea mala, use la antena
22. Botón superior: Para ajustar el nivel de volumen (por defecto), y para cambiar canales y hacer ajustes en el modo menú.
23. Botón inferior: Para ajustar el nivel de volumen (por defecto), para cambiar canales y hacer ajustes en el modo menú.
24. Botón Rojo (multifunción) - Mantenga pulsado para transmitir comunicaciones de voz. Pulse dos veces rápido y consecutivamente para transmitir el tono de llamada.




Este dispositivo cumple con la norma de gestión de las telecomunicaciones. La operación está sujeta a las siguientes condiciones:

- El dispositivo no causa interferencias perjudiciales.
- El dispositivo puede aceptar cualquier interferencia recibida, incluye interferencias que puedan requerir acciones no deseadas.

Importante: Los cambios o modificaciones realizadas a esta unidad, que no hayan sido aprobados por una Autoridad Oficial o el por el Fabricante, podría suponer la anulación de su derecho a utilizar esta unidad. El comunicador está configurado para transmitir una señal regulada en una frecuencia asignada. Toda modificación o ajuste de la configuración interior del comunicador que supere esas limitaciones, supondrá una violación de la Ley. Cualquier ajuste al comunicador debe ser realizado por técnicos cualificados y autorizados por una Autoridad Oficial o por el Fabricante.

SEA SEGURO

- **No abra la carcasa del dispositivo.**
- **Nunca cambie o reemplace las piezas en su dispositivo.**

El dispositivo puede interferir con televisores o radios, incluso cuando se trabaja adecuadamente. Para determinar si el comunicador está causando interferencia, simplemente apágalo. Si la interferencia termina, su dispositivo es la causa. Se puede eliminar la interferencia moviendo el comunicador lejos del receptor. Si la interferencia sigue, deje de usar el dispositivo.

Entornos peligrosos: No haga funcionar el comunicador en entornos peligrosos, se pueden producir incendios y explosiones. No utilice el comunicador cerca de detonadores eléctricos no blindados. Bajo ciertas condiciones, los comunicadores pueden interferir con las operaciones de detonación, y puede causar una explosión. Apague el comunicador para evitar transmisiones accidentales, en zonas de detonación o en áreas con advertencias "Apagar las radios de dos vías". Los equipos de construcción frecuentemente utilizan dispositivos de RF con mandos a distancia para detonar los explosivos.

MANTENIMIENTO Y SEGURIDAD

Para limpiar el comunicador, utilice un paño suave humedecido con agua. No use limpiadores o disolventes, ya que pueden dañar la caja de la unidad y entrar líquido al interior, causando daños permanentes. Utilice un paño seco, sin pelusa, para limpiar los contactos de la batería. No sumerja la unidad en agua. Si la unidad se moja, apáguelo y quite la batería inmediatamente. Seque el compartimiento de la batería con un paño suave para disminuir el daño del agua. Deje el compartimiento de la batería sin cubrir durante la noche para asegurar un secado completo. No utilice el comunicador hasta que la unidad esté completamente seca.

Información de seguridad

Su comunicador portátil de mano inalámbrico contiene un transmisor de baja potencia. Cuando se pulsa el botón rojo, envía señales de radiofrecuencia (RE). Este dispositivo está autorizado para operar con un factor de trabajo que no exceda el 50%.

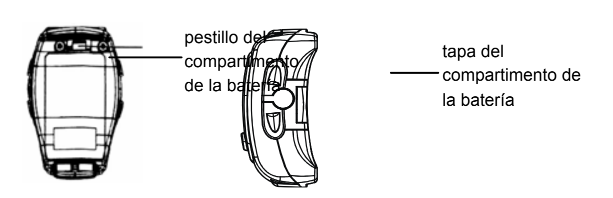
Nota Importante: Para mantener una buena calidad de comunicación, mantenga el transmisor al menos a 2 pulgadas (5 centímetros) de la boca y hable en un tono de voz normal.

INSTALACIÓN DE LA BATERÍA

El comunicador es alimentado por una Batería de Litio (incluida). Para

instalar y cambiar la batería:

1. Abre el pestillo del compartimento de la batería (situado en la parte posterior de la unidad) y retire la tapa del compartimento de la batería.
2. Instale la batería de litio en el compartimento de la batería. Asegúrese de seguir la orientación correcta en el compartimento. Una batería instalada incorrectamente puede impedir el funcionamiento de la unidad.
3. Vuelva a colocar la cubierta y cierre la tapa del compartimento de la batería.



ADVERTENCIA:

Para reducir el riesgo de lesiones personales, utilice únicamente la batería indicada en el manual de instrucciones. El comunicador tiene la función de ahorro de energía incorporado para prolongar la vida máxima de la batería. Cuando no se está utilizando el comunicador, apague la unidad para conservar energía. Retire la batería si no va a utilizar la unidad durante un largo periodo de tiempo.

CARGANDO LA BATERÍA

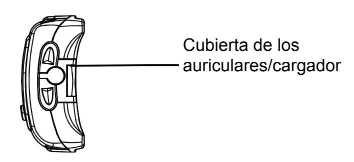


ADVERTENCIA：¡¡¡ No utilice el cargador antes de insertar la batería!!!

El comunicador viene con un cargador-adaptador A / C para cargar la batería de litio. Para cargar:

1. Levante la cubierta de los auriculares/cargador situada en la parte lateral de la unidad.
2. Conecte el cargador-adaptador A/C en una toma de pared.
3. Inserte el cargador-adaptador A/C en el enchufe del auricular/cargador. Durante la carga, aparecerá en la pantalla el icono de nivel bajo de batería, y desaparecerá una vez que la batería esté completamente cargada.

NOTA: Cargue la batería durante aproximadamente 6 horas antes del primer uso. Normalmente la unidad necesita 3 horas para cargar.



NOTA:
El comunicador viene con protección de la batería interna. Sin embargo, durante un almacenamiento a largo plazo, se recomienda que recargue la batería cada 6 meses o quite la batería.

BATTERY LEVEL AND LOW BATTERY OPERATION

En modo Reloj y Comunicador el icono de nivel bajo de batería no aparecerá en la pantalla a menos que la unidad detecte que la batería esté baja. La unidad cuenta con un icono de nivel de batería bajo, el cual aparece cuando detecta un nivel bajo de batería en modo Comunicador y en modo Reloj. Cuando la unidad está en modo Comunicador y el nivel de batería es bajo, el icono aparecerá durante unos 15 segundos y luego cambiará automáticamente a modo Reloj.

MANEJAR EL MENÚ

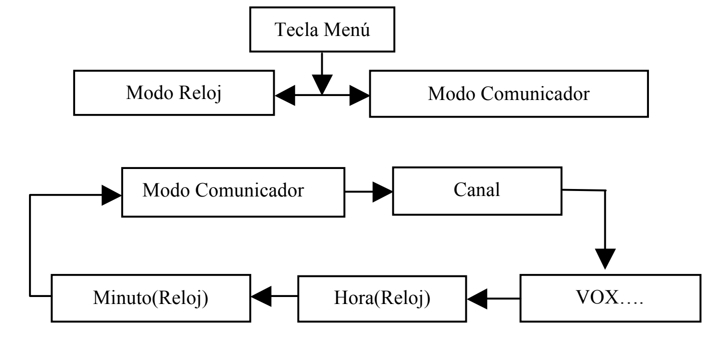
Para tener acceso a las características avanzadas, el comunicador tiene un menú con dos funciones.

Modo Reloj

1. Para entrar o salir del modo Reloj, pulse la tecla de encendido durante unos 3 segundos. Sonará un bip largo (después de un bip corto) cuando la unidad entre en modo Reloj, la pantalla LCD mostrará los segmentos de tiempo y los iconos de batería para el reloj.

Modo Comunicador

1. El comunicador pasará automáticamente al modo Comunicador una vez que la batería esté instalada, los segmentos del reloj y los iconos de los canales se mostrarán por la pantalla LCD durante este modo. Pulse la tecla Menú durante 3 segundos para acceder al modo ajuste de reloj; sonará un bip corto cuando el modo Ajuste de reloj esté activado.
2. En el modo de Comunicador, si presiona la tecla Menú menos de 1 segundo, entrará el menú hasta salir al modo Comunicador.
3. Cuando la selección de menú final está activada, se puede entrar en el modo de Espera desde el Modo Menú con el botón de menú.
4. La unidad entra automáticamente en el modo Reloj en 10 minutos.



NOTA: En el modo de reloj, ningún botón/tecla funcionará al menos que pulse la tecla Menú durante 3 segundos para entrar el modo comunicación

Para ajustar la hora (Modo Reloj)

El comunicador tiene un reloj de tiempo **12/24-horas**, que puede ajustarse de la siguiente manera:

1. En el modo Comunicación, pulse por largo tiempo la tecla **Menú** hasta que se escuche un bip corto para entrar al modo Menú. Cuando el modo Ajuste de tiempo se activa, el segmento de hora parpadeará por la pantalla LCD.
2. Pulse el botón de **Menú** 7 veces, la pantalla mostrará el modo ajuste **12/24-horas**, presione el botón **S** para comenzar a configurar; pulse **Arriba** o **Abajo** para seleccionar el modo 12 o 24h. Presione **S** para confirmar, si elige el modo de 12h, la pantalla mostrará **AM/PM**.
3. Ajuste de la Fecha: Al pulsar el botón **Menú** 2 veces, la pantalla mostrará **00 01 01** (año / mes / día), pulse el botón **S** para seleccionar el año / mes / día, pulse **Arriba, Abajo** para seleccionar la fecha y el botón **S** para confirmar la fecha seleccionada.
4. Ajuste de la Hora: pulse el botón **Menú** 3 veces, la pantalla mostrará **12 00 00**, (hora / minuto / segundo), pulse el botón **S** para seleccionar la hora / minuto / segundo, pulse el botón de **ARRIBA, ABAJO** para ajustar la hora, presionar el botón S para confirmar la configuración. Al fijar la hora, la pantalla mostrará **AM** o **PM** si el modo de hora es el modo de 12 horas.
5. Cronómetro: pulse el botón de **MENÚ** 4 veces, la pantalla mostrará el modo Cronómetro **00 00 00**, pulse el botón **PTT** para comenzar a contar el tiempo; pausa la cuenta del tiempo pulsando **PTT** de nuevo, para continuar pulse el botón MENÚ otra vez, y pulse el botón de **ARRIBA** o **ABAJO** para ponerlo a cero.
6. Modo del Reloj regresivo : Pulse el botón **MENÚ** 5 veces, el modo Reloj regresivo mostrará **00 00 00** (minutos / segundos / milisegundos). Pulse el botón S para seleccionar minutos / segundos / milisegundos y pulse **ARRIBA**, **ABAJO** para seleccionar el tiempo. Pulse el botón S para confirmar la

configuración, y el botón **PTT** para iniciar la cuenta atrás. Pulse botón **PTT** de nuevo para hacer una pausa a la cuenta atrás y presione de nuevo para continuar.

7. Alarma: pulse el botón **MENÚ** 6 veces, entre el modo alarma. La pantalla mostrará el icono del reloj y **OF**. Presione el botón **PTT** para establecer el modo alarma **12 00 00** (hora / minuto / segundo). Pulse el botón **S** para seleccionar la hora / minuto / segundo y pulse **ARRIBA**, **ABAJO** para ajustar la hora. Pulse el botón **S** para confirmar la configuración y luego la pantalla mostrará el icono alarma, cuando llegue la hora, el despertador sonará. Para Salir del modo alarma, pulse cualquier botón.
8. Bloqueo del teclado: En el modo Reloj, pulse el botón de menú una vez y presione el botón **S** rápidamente para bloquear el teclado. En el modo Comunicación, pulse el botón **S** un largo tiempo para bloquear todos los botones excepto el botón **PTT**, la misma operación se aplica para desbloquear.

■**Operación Dúplex través de repetidores**

Esta función permite el uso de estaciones repetidoras locales que están diseñadas para transmitir automáticamente su emisión en una gran superficie, lo que le da un mayor alcance. Por ejemplo, si desea acceder a una estación repetidora en su área que opera en el canal 2, sólo es necesario establecer el acceso dúplex en ese canal. Después de configurar su radio para permitir el acceso del repetidor en ese canal, seleccionará de manera normal el canal 2. Pero durante la transmisión, la radio transmitirá automáticamente al repetidor en el canal 2.

2. Encender / apagar el dúplex en los canales:

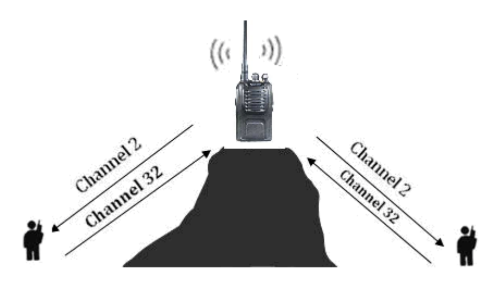
A. Seleccione el canal deseado que adapte a la estación repetidora que desea acceder (canales del 1 ~ 8 y 41 ~ 48).
B. Pulse el botón **MENÚ** dos veces, el icono RPT aparecerá en pantalla.
C. Presione los botones de **ARRIBA** o **ABAJO** para **encender/apagar** la función dúplex
D. Presione el botón **PTT** para confirmar.
E. El icono RPT aparecerá para indicar que el dúplex funciona en ese canal

Recibir canal	1	2	3	4	5*	6	7	8
Transmitir canal	31	32	33	34	35*	36	37	38
Recibir canal	41	42	43	44	45	46	47	48
Transmitir channel	71	72	73	74	75	76	77	78

* Canal 5 está sólo disponible para situaciones de emergencia.

■**Ajuste de la función Repetidor**

A. Pulse el botón **MENÚ** 12 veces, el icono **RPT** y parpadeará por la pantalla LCD
B. Pulse el botón **Arriba** o **Abajo** para ajustar la función Repetidor
C. Presione el botón **PTT** para confirmar la configuración



Importante

- La transmisión de voz no está permitida en los canales 22 y 23 (sólo recepción).
- CTCSS y llamadas con tonos de alerta deben estar desactivados en los canales de 5 y 35
- Con llamadas con tonos de alerta, sólo se le permite operar con un máximo de 3 segundos y es sólo posible hacerlo funcionar una vez en cada 60 segundos.

■**Seleccionando la frecuencia del canal**

Su Comunicador ha incorporado frecuencias de 8 países, las de subcanales CTCSS de 38 grupos, y frecuencias para los subcanales DCS de 83 grupos. Para comunicarse con otros usuarios, tiene que usar el mismo canal o subcanal.

1. Ajuste de Frecuencia: En el modo comunicación, pulse el botón de menú una vez, el código de señales seguirá parpadeando en la pantalla. Presione ARRIBA, ABAJO para ajustar la frecuencia, presione el botón PTT para confirmar el ajuste.
2. Selección de los 38 grupos de sub-canales: Pulse el botón MENÚ dos veces, el código CTC mantendrá parpadeando, pulse el botón Arriba o Abajo para seleccionar un grupo de los sub-canales de 1 a 38. La pantalla mostrará el código de caracteres CTC, pulse botón PTT para confirmar el ajuste. El valor por defecto para el código CTC es **00**.
3. Selección de los 83 grupos de sub-canales: pulse el botón MENÚ 2 veces, el código CTC se mantiene intermitente, presione el botón ARRIBA o ABAJO para seleccionar un subcanal DCS de 1 a 83, presione el botón PTT para confirmar el ajuste. No se mostrará el código CTC por pantalla en el modo CTC, el valor predeterminado para el código CTC es **00**.

■ **Ajuste Scrambler**
(Función Encriptación de voz, el usuario debe encender la función durante la comunicación)
Pulse el botón **MENÚ** 7 veces, la pantalla mostrará el código **SC OF**. El código **OF** parpadeará, pulse el botón **ARRIBA/ABAJO** para encender o apagar. Pulse **PTT** para confirmar el ajuste. El ajuste por defecto es la función **SC**.

■ **Ajuste Compansión**
Pulse el botón **MENÚ** 6 veces, el código CP parpadeará por la pantalla, presione el botón **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar el código **ON** o **OF**. Presione el botón **PTT** para confirmar el ajuste. El ajuste Compansión está encendido por defecto. (Cuando el **CP** está activado, la calidad de voz será más clara. La calidad de voz será más baja cuando el rango de comunicación es más lejos, o cuando el **CP** está apagado.

■ **Ajuste TOT** (configuración para el tiempo de transmisión)
Pulse el botón **Menú** 8 veces, la pantalla mostrará los códigos **Lo OF**, el código de **OF** parpadeará. Pulse el botón **ARRIBA** o **ABAJO** para seleccionar el modo de 30 segundos o 60 segundos. Presione el botón **PTT** para confirmar la configuración. El Código **OF** está activado por defecto cuando se enciende
(Si se selecciona 30 segundos, la transmisión se detendrá automáticamente una vez cuando la transmisión **PTT** transcurridos más de 30 segundos. Si se selecciona 60 segundos, lo mismo ocurrirá a la transmisión PPT transcurridos más de 60 segundos.

■ **Búsqueda de Canales**
Para explorar todos los canales del Comunicador para cualquier actividad:
1. Pulse la tecla **SCAN** que se encuentra en el lateral de la unidad. Una vez activada, la unidad comenzará a explorar todo los canales del comunicador para cualquier actividad. La unidad pausará en un canal activo de 4 ~ 5 segundos antes de reinicie la función de exploración.
2. Para salir del modo de exploración, pulse el botón rojo.

■ **Configuración del tono de llamada**
Pulse el botón Menú 4 veces, la pantalla mostrará el carácter **CALL**. El código **01** seguirá parpadeando, pulse el botón ARRIBA o ABAJO para seleccionar el tono de llamada de 01 ~ 10. Presione el botón PTT para confirmar el tono de llamada. El ajuste predeterminado para el tono de llamada es **01**.
Hay 10 Modos de tono llamada en esta unidad. Para evitar molestias, usted puede utilizar tonos de llamada diferentes para diferentes personas.

■ **Configuración de Ahorro de Energía**
El comunicador tiene un circuito especial diseñado para prolongar drásticamente la vida de la batería. Pulse el botón MENÚ 5 veces, la pantalla mostrará los códigos **PS OF**. El código **OF** parpadeará, pulse el botón **ARRIBA** o **ABAJO** para seleccionar el código **ON** u **OF**, presione el botón **PTT** para confirmar el ajuste. Por defecto el **OF** está activado en el ajuste de Ahorro de energía (en el modo

Comunicación, si no recibe la señales de la unidad, el comunicador entrará en el modo reloj), el comunicador puede recibir transmisiones en este modo.

■8 niveles de Volumen

En el modo comunicación, presione el botón ARRIBA o ABAJO para ajustar el nivel de volumen del 1 al 8. El ajuste de volumen por defecto es 6.

■Función de apagar y re-encender

Esta función hace que la unidad se encienda automáticamente después de apagarse.

■Luz de fondo para la pantalla LCD

En el modo reloj y modo comunicación, la pantalla LCD se ilumina durante 5 segundos cuando se pulsa cualquier botón.

■Tono de alerta para el final de transmisión

Al finalizar la transmisión, los participantes en la comunicación recibirán un tono alerta al mismo tiempo. Este muestra que la que la conversación ha finalizado.

■Detección de batería baja (indica el voltaje de la batería)

En el modo Reloj y modo Comunicación, la unidad detectará el voltaje de la batería. Se mostrará desde el nivel 1 hasta batería completa según el voltaje de la batería.

En el modo Reloj, cuando el voltaje de la batería va disminuyendo, puede comprobar el estado de la batería pulsando el botón MENÚ.

En el modo comunicación, cuando el voltaje de la batería va disminuyendo, la pantalla mostrará el todo el nivel de voltaje durante la carga.

■Indicación de batería baja

En el modo comunicación, cuando el voltaje descienda por debajo de 3,4 V, la pantalla LCD mostrará el nivel 1 de carga de batería. La unidad entrará en el modo Reloj automáticamente después de 10 minutos si no carga o no cambia la batería.

Transmisión y Recepción

Utilice el Comunicador para comunicarse con otros usuarios

1. En Modo Comunicador la unidad está continuamente en modo RECEPCIÓN.
2. Pulse y mantenga pulsado el botón rojo, hable como lo haría normalmente, con el micrófono a 2 ó 3 pulgadas (5 - 6 centímetros) de distancia de la boca.
3. Cuando haya terminado de hablar, suelte el botón rojo. Ahora está listo para recibir transmisiones. Durante la recepción de transmisiones, el icono RX aparece por la pantalla.

Enviar un tono de alerta para una llamada

Para enviar un tono de alerta de llamada, pulse el botón ROJO dos veces en una acción rápida. El tono de alerta de llamada se transmitirá automáticamente durante un tiempo fijo. Durante la transmisión, el icono de llamada aparece en la pantalla. Usted, escuchará un breve tono de alerta de llamada para confirmar la operación. El comunicador vuelve al modo espera cuando la secuencia de tonos de llamada

se ha completado. Para un rendimiento óptimo, asegúrese de que la ANTENA apunte hacia arriba.

■ Ajuste VOX (Transmisión operada por voz)
Su comunicador está equipado con un transmisor operado por voz ajustable (VOX) que se puede utilizar para la transmisión de voz automático. En este práctico modo, la transmisión se inicia automáticamente cuando usted habla por el micrófono. No hay necesidad de pulsar el botón rojo.

Al pulsar el botón **MENÚ** 3 veces, la pantalla mostrará el código **VX**, y el código **OF** parpadeará, presione **ARRIBA** o **ABAJO** para encender o apagar.
Pulse **ARRIBA** o **ABAJO** para seleccionar el nivel de voz (de 1 a 3), pulse el botón **PTT** para confirmar la configuración. El Ajuste VOX está apagado por defecto.

• Hora y día de la semana, en la información del modo de comunicación:

Después de encender los OkiDokis, inmediatamente va al modo de comunicación.
Después de 6 segundos, la pantalla muestra la hora y día de la semana.

Se puede cambiar entre las funciones de comunicación MENU, SCAN, PTT, utilizando el boton UP o DOWN .
Después de usar las funciones de comunicación, la pantalla recobre automáticamente la hora y día de la semana.

• Función de alarma en el modo de comunicación

Después de poner alarma en el modo de ajuste del reloj, un icono de alarma aparece en el modo de comunicación en la esquina inferior izquierda.
La señal de alarma se puede apagar pulsando cualquier tecla.
Si no se pulsa ninguna tecla, despues de 1 minuto la señal se apagará automáticamente.

Nota: La hora, la fecha y función de alarma sólo se pueden establecer en el modo de reloj, no en el modo de comunicación.

Para sacar el máximo provecho de transmisiones de manos libres y proteger la privacidad de sus conversaciones, puede utilizar opcionalmente un auricular con micrófono, junto con la función VOX.

Para utilizar los auriculares:
1. Establece el comunicador al modo VOX.
2. Levante al tapa de los auriculares / el cargador situado en el lateral de la unidad.
3. Conecte los auriculares. Póngase los auriculares en el oído y ajuste el micrófono.

La función de silencio automático (Auto Squelch)
El comunicador está equipado con un sistema de silencio automático que corta

automáticamente las transmisiones débiles. También corta ruidos no deseados debido a las condiciones del terreno o limitaciones en el alcance.

PROBLEMAS Y SOLUCIONES

PROBLEMA	**CAUSA Y/O SOLUCIÓN**
No hay energía	• Compruebe la batería. Asegúrese de que la batería está instalada correctamente. • La batería no tiene carga suficiente. Cargue la batería usando el cargador de A/C • La batería está dañada. Sustituye la batería vieja por una nueva batería de litio.
Recepción Débil	• Pulse el botón ARRIBA para subir el volumen. • La señal recibida puede ser débil o fuera de alcance. • Compruebe la posición de la antena. Para obtener un rendimiento óptimo, asegúrese de que la antena esté apuntando hacia arriba.
No se puede cambiar los canales	• Para cambiar de canal, pulse la tecla MENÚ hasta que el número del canal parpadee por la pantalla LCD. • Pulse la tecla ARRIBA o ABAJO para cambiar de canal • La batería no tiene carga suficiente.
Limitaciones de alcance	• La batería no tiene carga suficiente. Recargue la batería si el indicador de nivel de batería es bajo. • El alcance varía dependiendo del terreno y del ambiente • Los campos abiertos ofrecen el máximo alcance. El comunicador funciona peor cerca de una estructura de acero/hormigón, sitios de follaje denso o dentro de edificios y vehículos. • Compruebe la posición de la antena. Para un rendimiento óptimo asegúrese de que la antena apunte hacia arriba.
Distorsión del sonido	• Durante una transmisión, ponga el MICRÓFONO a 2 ó 3 pulgadas (5 a 6 centímetros) de la boca y hable normalmente. • Durante la recepción, baje el volumen a un nivel cómodo. • Las comunicaciones deben mantener al menos 10 pies de distancia. Aumente su distancia. • Los comunicadores están demasiado separados. Los obstáculos interfieren con la transmisión. El rango para hablar es de hasta 2 km en condiciones despejadas claras.

Gráfico de las Frecuencias de Canal (MHz) **

P.R. China (20ch)

Ch.	Frequency	Ch.	Frequency	Ch.	Frequency	Ch.	Frequency
1	409.7500	7	409.8250	13	409.9000	19	409.9750
2	409.7625	8	409.8375	14	409.9125	20	409.9875
3	409.7750	9	409.8500	15	409.9250		
4	409.7875	10	409.8625	16	409.9375		
5	409.8000	11	409.8750	17	409.9500		
6	409.8125	12	409.8875	18	409.9625		

USA(22ch)

Ch.	Frequency	Ch.	Frequency	Ch.	Frequency	Ch.	Frequency
1	462.5625	7	462.7125	13	467.6875	19	462.6500
2	462.5875	8	467.5625	14	467.7125	20	462.6750
3	462.6125	9	467.5875	15	462.5500	21	462.7000
4	462.6375	10	467.6125	16	462.5750	22	462.7250
5	462.6625	11	467.6375	17	462.6000		
6	462.6875	12	467.6625	18	462.6250		

Europe(8ch)

Ch.	Frequency	Ch.	Frequency	Ch.	Frequency
1	446.00625	4	446.04375	7	446.08125
2	446.01875	5	446.05625	8	446.09375
3	446.03125	6	446.06875		

Taiwan(14ch)

Ch.	Frequency	Ch.	Frequency	Ch.	Frequency	Ch.	Frequency
1	467.5125	5	467.5625	9	467.6125	13	467.6625
2	467.5250	6	467.5750	10	467.6250	14	467.6750
3	467.5375	7	467.5875	11	467.6375		
4	467.5500	8	467.6000	12	467.6500		

Australia（80ch）

Channel		Tx Freq MHZ	Rx Freq MHZ	Channel		Tx Freq MHZ	Rx Freq MHZ
01*		476.4250	476.4250	21		476.9250	476.9250
	41*	-	476.4375		61＊＊	-	-
02*		476.4500	476.4500	22＊		476.9500	476.9500
	42*	-	476.4625		62＊＊	-	-
03*		476.4750	476.4750	23＊		476.9750	476.9750
	43*	-	476.4875		63＊＊	-	-
04*		476.5000	476.5000	24		477.0000	477.0000
	44*	-	476.5125		64	477.0125	477.0125
05*		476.5250	476.5250	25		477.0250	477.0250
	45*	-	476.5375		65	477.0375	477.0375
06*		476.5500	476.5500	26		477.0500	477.0500
	46*	-	476.5625		66	477.0625	477.0625
07*		476.5750	476.5750	27		477.0750	477.0750
	47*	-	476.5875		67	477.0875	477.0875
08*		476.6000	476.6000	28		477.1000	477.1000
	48*	-	476.6125		68	477.1125	477.1125
9		476.6250	476.6250	29		477.1250	477.1250
	49	476.6375	476.6375		69	477.1375	477.1375
10		476.6500	476.6500	30		477.1500	477.1500
	50	476.6625	476.6625		70	477.1625	477.1625

11		476.6750	476.6750	31*		477.1750	477.1750
	51	476.6875	476.6875		71*	477.1875	-
12		476.7000	476.7000	32*		477.2000	477.2000
	52	476.7125	476.7125		72*	477.2125	-
13		476.7250	476.7250	33*		477.2250	477.2250
	53	476.7375	476.7375		73*	477.2325	-
14		476.7500	476.7500	34*		477.2500	477.2500
	54	476.7625	476.7625		74*	477.2625	-
15		476.7750	476.7750	35*		477.2750	477.2750
	55	476.7875	476.7875		75*	477.2875	-
16		476.8000	476.8000	36*		477.3000	477.3000
	56	476.8125	476.8125		76*	477.3125	
17		476.8250	476.8250	37*		477.3250	477.3250
	57	476.8375	476.8375		77*	477.3375	
18		476.8500	476.8500	38*		477.3500	477.3500
	58	476.8625	476.8625		78*	477.3625	
19		476.8750	476.8750	39		477.3750	477.3750
	59	476.8875	476.8875		79	477.3875	477.3875
20		476.9000	476.9000	40		477.4000	477.4000
	60	476.9125	476.9125		80	477.4125	477.4125

Nota Importante:

El funcionamiento de la radio UHF en Australia y Nueva Zelanda están sujetas a las condiciones de las siguientes licencias:
En Australia las radios de comunicación ACMA (estaciones de radio de banda ciudadana). Y en Nueva Zelanda, licencia de radio de usuario general de radio de banda ciudadana MED.

* El uso principal de estos canales, es el manejo del repetidor con desplazamiento de 750 kHz. Canales 1-8 y 41-48 se utilizan para la recepción móvil; los canales 31-38 y 71-78 para la transmisión móvil. Además, cualquier canal repetidor puede ser usado para una operación simple sin el uso del repetidor.

* La telefonía de voz será inhibida en estos canales.
** Los canales de 61,62 y 63 eran canales de guardia durante la fabricación de ese producto. Consiguientemente estos canales no están disponibles para su uso.

Los canales 5 y 35 (pares para repetidores dúplex) se reservan como canales de emergencia y sólo utilizarse en casos de emergencia.
CTCSS y DCS no funciona en los canales 5 y 35.

Se puede obtener la lista de canales autorizados en la página web ACMA de Australia y la página web MED de Nueva Zelanda. Canal 11 es un canal de llamada general, se utiliza para llamar a los demás. El canal 40 normalmente es el canal para los vehículos.
Una vez que la comunicación esté establecida en el canal de llamada, ambas estaciones deben moverse a otro canal vacio "SIMPLEX", permitiendo que otros utilicen el canal de llamada.

Korea (25ch)

Ch.	Frequency	Ch.	Frequency	Ch.	Frequency	Ch.	Frequency
1	448.7500	8	448.8375	15	448.9250	22	449.2250
2	448.7625	9	448.8500	16	448.1500	23	449.2375
3	448.7750	10	448.8625	17	449.1625	24	449.2500
4	448.7875	11	448.8750	18	449.1750	25	449.2625
5	448.8000	12	448.8875	19	449.1875		
6	448.8125	13	448.9000	20	449.2000		
7	448.8250	14	448.9125	21	449.2125		

38 CTCSS CODE LIST

CODE	Frequency(Hz)	CODE	Frequency(Hz)
OFF	OFF	20	131.8

1	67.0	21	136.5
2	71.9	22	141.3
3	74.4	23	146.2
4	77.0	24	151.4
5	79.7	25	156.7
6	82.5	26	162.2
7	85.4	27	167.9
8	88.5	28	173.8
9	91.5	29	179.9
10	94.8	30	186.2
11	97.4	31	192.8
12	100.0	32	203.5
13	103.5	33	210.7
14	107.2	34	218.1
15	110.9	35	225.7
16	114.8	36	233.6
17	118.8	37	241.8
18	123.0	38	250.3
19	127.3		

Los usuarios pueden designar los canales.

ESPECIFICACIONES

Fuente de alimentación	3.7V/650mAh baterías de iones de litio
Potencia de salida (TX)	0,5 W máximo ERP
Vida de la batería	3 Años
Alcance	6,0 kilómetros (Con servicios extras se podría ampliar el alcance)

For technical help please visit our support area on www.easypix.eu.

